

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**MATERIA: “Fisiología de la reproducción”**

- MVZ. Sergio Chong Velazquez
- **ALUMNO: CHRISTIAN VALERIA FIGUEROA VICTORIA**  
Cuarto cuatrimestre

M

E

T

R

I

T

I

S

## ¿Qué es?

La metritis contagiosa equina (MCE) es una enfermedad venérea altamente transmisible de los caballos. Esta enfermedad puede propagarse rápidamente desde un portador asintomático, principalmente un semental.

Los caballos infectados no se enferman ni mueren, pero se ven afectadas notablemente la reproducción y la fertilidad. Las yeguas desarrollan metritis y fallan en la concepción, ocasionando una pérdida económica muy importante.

## etiología

La metritis contagiosa equina es provocada por el agente *Taylorella equigenitalis*, un bacilococo difícil de cultivar, microaerófilo, gramnegativo.

Existen dos tipos de cepas, una sensible y la otra resistente a la estreptomycin. Una variante de una colonia pequeña, parece ser menos virulenta, y muy difícil de identificar: su única característica distintiva en cultivos es que las colonias son pequeñas y transparentes

## Transmision

El agente *T. equigenitalis* principalmente se transmite durante el apareamiento. También puede propagarse a través de semen infectado durante la inseminación artificial o ser introducida al tracto genital por fomites.

Este organismo también se presenta en la uretra distal, al igual que en el exterior del pene y del prepucio, y en ocasiones en el líquido seminal previo a la eyaculación. La gran mayoría de las yeguas portadoras mantienen este organismo en el clítoris, particularmente en las cavidades y en la fosa del clítoris, pero pocas lo mantienen en el útero. Los potros y las potrancas (especialmente los potros) nacidos de yeguas infectadas pueden portar la bacteria en los órganos genitales externos y convertirse en portadores a largo plazo sin presentar síntomas.

## Incubacion

El período de incubación es de 2 a 14 días; la mayoría de las infecciones se manifiestan 10 a 14 días después de la colonización.

## Signos clinicos

Signos clínicos Los sementales infectados no presentan signos clínicos. Las yeguas desarrollan metritis e infertilidad temporal, aunque no presentan signos sistémicos. Algunas infecciones no presentan síntomas; el único signo puede ser que vuelven a entrar en celo después de un ciclo estral acortado.

Otras yeguas pueden desarrollar un flujo vaginal mucopurulento 1 ó 2 semanas después del apareamiento; en casos graves, el flujo puede ser abundante.

## Morbilidad y mortalidad

La morbilidad es alta, todas las yeguas servidas por un semental infectado pueden resultar infectadas. La mayoría de las yeguas se recuperan sin secuelas, aunque algunas pueden convertirse en portadoras asintomáticas.

Por lo general, la primera infección es la más grave, es menos probable que se produzca esterilidad y signos clínicos durante alguna reinfección de la enfermedad, y algunas yeguas pueden concebir.

## analisis

Puede sospecharse de la metritis equina contagiosa cuando el examen microscópico del flujo uterino revela numerosos bacilococos o bacilos gramnegativos (presentes de manera individual o dispuestos extremo con extremo) y gran cantidad de células inflamatorias..

# Bibliografía

- Material Didáctico(diapositivas) MVZ sergio chong
- <https://www.zoetis.mx/conditions/bovinos/metritis.aspx#:~:text=La%20metritis%20es%20una%20inflamaci%C3%B3n,anormal%20o%20una%20retenci%C3%B3n%20placentaria.>
- <https://rumiantes.com/tratamiento-metritis-eficaz-periodo-supresion/>